



Challenge CUBE.S

publié le 11/06/2021 - mis à jour le 22/06/2021

Le collège GARANDEAU, sous l'impulsion de son principal Mr Grangeonte, et avec l'aide de Madame la gestionnaire, de l'agent technique du collège et d'un professeur de sciences physiques, s'est lancé cette année dans le **challenge CUBE. S** sur une durée de 5 ans.

L'objectif de ce challenge est de **réduire nettement les consommations d'énergies et les rejets de CO2 des bâtiments scolaires.**

Toutes les classes de 6ème ont travaillé en sciences physiques sur des idées, ainsi que les élèves de 6ème et 5ème du CVC et les ECO-délégués.

Isolations des bâtiments, réduction des températures de 1 ou 2 degrés dans les salles, remplacement de la chaudière au fioul (30 tonnes de fuel par ans...) par un chaudière au bois ou à l'huile végétale recyclée, panneaux solaires thermiques (pour produire de l'eau chaude) et photovoltaïques (pour l'électricité) recouvrant les toits, éoliennes, barrage hydraulique et hydroliennes sur la Seudre.. moult solutions ont été proposées et présentés sous forme d'affiches et d'exposés par nos scientifiques en herbe !

Le 11 juin en matinée, les animateurs du challenge ainsi qu'une personne du conseil départemental sont venus échanger avec les élèves dans les classes et répondre à leurs questions sur CFG, la webradio du collège. Certaines idées sembleraient moins réalistes que d'autres... L'après-midi, ECO-délégués et élèves du CVC ont du sauver le monde du réchauffement climatique lors d'un "escape game" . Mission accomplie ! Tout n'est donc pas perdu !

Portfolio

